Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 13.10.2022 09:38:10
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО "САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Гаранин М.А.*

"4" июля 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 35 от 05.07.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.06

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Кафедра: Техника и технологии на железнодорожном транспорте

Институт: филиал в г. Нижнем Новгороде

Квалификация: Инженер путей сообщения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 218 от 27.03.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.002	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
17	ТРАНСПОРТ
17.049	РУКОВОДИТЕЛЬ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА ПО ТЕКУЩЕМУ СОДЕРЖАНИЮ И РЕМОНТУ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ, ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
проектно-изыскательский и проектно-конструкторский
научно-исследовательский

директор филиала _____ */ Маланичева Н.Н. /*

заместитель директора по ВО _____ */ Пшенисное Н.В./*

заместитель директора по НМР _____ */ Яшкова Н.В./*

декан факультета ВО _____ */ Антонова А.В./*

заведующий кафедрой _____ */ Корсаков С.М./*

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот.
Блок 1.Дисциплины (модули)											249	249		9292	9292	928.7	8007.5	355.8	
Обязательная часть											196	196		7056	7056	743.25	6029.1	283.65	
+	Б1.О.01	Философия	2						2		4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1					1			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11				12			9	9	36	324	324	31.65	278.2	14.15	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	3					3			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		11					1		2	2	36	72	72	4.9	65.6	1.5	
+	Б1.О.06	**Общепрофессиональный модуль "Введение в информационные технологии"**		1	1			1			5	5		180	180	20.9	151.6	7.5	
+	Б1.О.06.01	Информатика			1			1			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.06.02	Информационные технологии на транспорте		1							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.07	**Модуль "Самоорганизация и саморазвитие"**		1	1			1			5	5		180	180	18.9	153.6	7.5	
+	Б1.О.07.01	Цифровые технологии самообразования		1				1			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.07.02	Практикум по самоорганизации, саморазвитию и командной работе			1						3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.08	Физика	1	1				11			8	8	36	288	288	31.4	246.2	10.4	
+	Б1.О.09	Начертательная геометрия и компьютерная графика	1	1				1			6	6	36	216	216	23	182.6	10.4	
+	Б1.О.10	Инженерная геодезия и геоинформатика	1	1				1			5	5	36	180	180	19	150.6	10.4	
+	Б1.О.11	Математика	12	12				1122			16	16	36	576	576	60.8	494.4	20.8	
+	Б1.О.12	Общий курс железных дорог		1				1			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.13	Русский язык и деловые коммуникации		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.14	Религии мира		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.15	История транспорта России		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2					2			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.17	Химия		2				2			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.18	Инженерная геология			2			2			4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	2	2						2	8	8	36	288	288	31	246.6	10.4	
+	Б1.О.20	Основы теории надежности			2					2	4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.О.21	Правила технической эксплуатации		2				2			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.22	Информационные технологии в строительстве		2				2			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.23	Электротехника и электромеханика		3				3			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.24	Строительные материалы	3	3				33			7	7	36	252	252	27.4	214.2	10.4	
+	Б1.О.25	Строительные конструкции и архитектура транспортных сооружений		3				3			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.26	Гидравлика и гидрология	3					3			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.27	Технология и механизация железнодорожного строительства	3				3				5	5	36	180	180	15.85	157.5	6.65	
+	Б1.О.28	Железнодорожный путь	3	3		3				3	10	10	36	360	360	29.5	320.1	10.4	
+	Б1.О.29	Механика грунтов, основания и фундаменты	3	3			3				7	7	36	252	252	24.1	217.5	10.4	
+	Б1.О.30	Строительная механика	4	3				3		4	7	7	36	252	252	27.4	214.2	10.4	
+	Б1.О.31	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.32	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			4			4	4	36	144	144	16.65	123.6	3.75	
+	Б1.О.33	Управление персоналом			4			4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.34	Организация доступной среды на транспорте		3				3			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.О.35	Инженерная экология		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.36	Экономика и управление проектами	4					4			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.О.37	Транспортная безопасность		4				4			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.38	Математическое моделирование систем и процессов	5	4						5	6	6	36	216	216	23	182.6	10.4	
+	Б1.О.39	Технология и механизация содержания железнодорожного пути	5	5				5			6	6	36	216	216	23	182.6	10.4	
+	Б1.О.40	**Общепрофессиональный модуль "Системы искусственного интеллекта"**		55							4	4		144	144	16.5	120	7.5	
+	Б1.О.40.01	Технологии искусственного интеллекта		5							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.40.02	Практикум по машинному обучению		5							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.41	Мосты на железных дорогах		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.О.42	Организация и управление производством	5					5			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											53	53		2236	2236	185.45	1978.4	72.15	
+	Б1.В.01	Методы и принципы дефектоскопии			3					3	4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.В.02	Диагностика состояния железнодорожного пути	4					4			4	4	36	144	144	10.75	126.6	6.65	
+	Б1.В.03	Содержание мостов и тоннелей	4				4				5	5	36	180	180	15.85	157.5	6.65	
+	Б1.В.04	Изыскания и проектирование железных дорог	4	4			4	4			7	7	36	252	252	24.5	217.1	10.4	
+	Б1.В.05	Системы менеджмента качества на железнодорожном транспорте			5						3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.06	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		5				5			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.В.07	Бесстыковой путь			5					5	4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.В.08	Земляное полотно в сложных природных условиях	5					5			4	4	36	144	144	14.75	122.6	6.65	
+	Б1.В.09	Проектирование и расчет элементов железнодорожного пути	5				5				5	5	36	180	180	15.85	157.5	6.65	
+	Б1.В.10	Технология и организация ремонтов пути	5			5					6	6	36	216	216	16.85	192.5	6.65	
+	Б1.В.11	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		123										328	328	6.75	319	2.25	
+	Б1.В.11.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123										328	328	6.75	319	2.25	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			4			4			4	4		144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дефектоскопия мостовых конструкций			4			4			4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Рельсовая дефектоскопия			4			4			4	4	36	144	144	12.65	127.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		5				5			2	2		72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление техническим обслуживанием железнодорожного пути		5				5			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление надежностью и жизненным циклом железнодорожного пути		5				5			2	2	36	72	72	8.65	59.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		5				5			3	3		108	108	12.65	91.6	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Высокоскоростное движение		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в области путевого хозяйства		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Компьютерное моделирование в среде конечно-элементного анализа		5				5			3	3	36	108	108	12.65	91.6	3.75	
Блок 2.Практика											27	27		972	972	5.25	164.75		802
Обязательная часть											27	27		972	972	5.25	164.75		802
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (проектно-технологическая (геодезическая) практика)			2						6	6	36	216	216	0.75	36.25		179
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (проектно-технологическая практика)			3						3	3	36	108	108	0.75	18.25		89
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			5						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
+	Б2.О.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			6						6	6	36	216	216	1.25	36.75		178
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											24	24		864	864	20	844		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6						24	24	36	864	864	20	844		
ФТД.Факультативы											10	10		360	360	41.25	300	18.75	
+	ФТД.01	Практикум по орфографии и пунктуации		1							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.02	Основы профессиональной риторики		2							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.03	История религиозной культуры		3							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.04	Письменная деловая коммуникация		4							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	ФТД.05	Построение бизнес-модели		5							2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	